

沙门氏菌检测卡（胶体金）

品牌： 酶联生物

规格： 10 份/盒

用途： 适用于奶制品，禽产品和肉产品，鸡肉和鸡蛋等食物中沙门氏菌的检测

其它： 12 个月

产品详细介绍

沙门氏菌检测卡

检测原理

本产品以纳米金颗粒作为标记指示物，应用“双抗体夹心法”的原理，样品中的沙门氏菌和金标记的特异性单克隆抗体结合及预包被于NC膜T线位置的特异性多克隆抗体结合，金颗粒的聚集而显示明显的红线。通过肉眼直接观察是否出现T线，判断样品中是否含有沙门氏菌。

检测范围

- 适用于奶制品，禽产品和肉产品，鸡肉和鸡蛋等食物中沙门氏菌的检测。

主要组成

沙门氏菌检测卡、增菌剂、稀释液。

操作步骤

- 增菌液配制：取一瓶增菌剂，溶于50ml无菌的纯化水中，备用。
- 样品处理：取样品25ml(g)放入含有225ml灭菌的生理盐水的取样罐或均质杯内，制成1:10的样品匀液。
- 接种培养：取4ml增菌液放入试管中，然后在无菌条件下接种1ml样品匀液,置于37℃培养箱中培养5h (有震荡培养箱条件的，设置震荡速度为250r/min)。
- 增菌后处理：取增菌后的样品匀液至于90℃热水中加热15min，冷却后吸取3滴样品匀液，加入稀释液3滴，混匀，待测。
- 从铝箔袋中取出沙门氏菌快速检测卡，在加样孔中加入80ul(2-3滴)待测液，静置10~13min，判读结果。

判断结果

阳性：C线显色，T线肉眼可见，无论颜色深浅均判为阳性。说明检测样品中沙门氏菌的含量不符合要求，属于不合格产品。

阴性：C线显色，T线不显色，判为阴性。说明检测样品中沙门氏菌的含量符合要求，属于合格产品。

无效：C线不显色，无论T线是否显色，均判为无效，需要重新检测。

